

## LIBROS RECIBIDOS

---

ANESTESIA GENERAL POR EL PROTOXIDO DE AZOE. (Contribución para su estudio clínico y experimental) Pedro Ayres Netto. Tesis inaugural presentada a la Facultad de Medicina de S. Paulo y aprobada con gran distinción. 1931.

Un completísimo trabajo sobre este método de anestesia, presenta el hoy doctor Pedro Ayres Netto, como tesis inaugural, impreso en 270 páginas de texto, con 32 ilustraciones y una bibliografía que alcanza 244 artículos consultados.

Estudia en el primer capítulo la historia de la anestesia con el protóxido de ázoe, a manera de introducción; continúa con el estudio físico químico del gas, para entrar en el capítulo tercero, a la farmacodinamia del protóxido. Relata ahí cuatro experiencias hechas en perros con el objeto de observar los efectos de diversas concentraciones de la mezcla Azoe y oxígeno sobre la presión arterial, para lo cual introduce la cánula directamente a la carótida del animal y obtiene trazos que reproduce en las primeras figuras. En una de sus experiencias secciona los neumogástricos y relata cuidadosamente los resultados y en otra examina las variaciones de la respiración, igualmente por el método gráfico.

El modo de acción del referido gas sobre el organismo, ocupa al autor ampliamente: expone y critica las diversas teorías que se han dado y apela de nuevo al método experimental, dosificando en la sangre, de perros anestesiados, el oxígeno y el azúcar. Sigue anotando los efectos del protóxido sobre el aparato respiratorio, en seguida sobre el circulatorio, donde son de mencionarse dos cosas, la referencia que hace a los trabajos de un mexicano, el Dr. Zambrano, sobre la tensión arterial durante la anestesia que nos ocupa y cuatro trazos de electrocardiogramas obtenidos durante diversas anestесias por gas. En los efectos sobre la sangre observa las variaciones sobre las hemáties y sobre la hemoglobina, sobre los tiempos de sangría y coagulación, sobre la resistencia globular y poder complementario, sobre la glicemia, sobre la reserva alcalina y sobre la urea; en la mayor parte de

estos asuntos con experiencias personales. Termina ese capítulo con el estudio de los efectos del referido gas sobre el hígado, el aparato urinario, los músculos, el sistema nervioso y por último, la eliminación del anestésico del organismo.

En el capítulo cuarto, expone los métodos de administración del protóxido de ázoe; describe el aparato S. S. White que es el que usa, y dá detalladamente la técnica de la anestesia por este gas, mencionando un trabajo del Dr. Mariano Vázquez sobre este mismo asunto. Habla de la mezcla del éter como anestésico complementario y traduce el cuadro gráfico de Peebles para los signos de anestesia.

Completa su interesante trabajo, disertando sobre la toxidez del protóxido, sobre las causas de muerte y exponiendo al final cuadros de estadística en el Brasil.

En el último capítulo se ocupa de las indicaciones y contraindicaciones de este método de anestesia y concluye con la relación de 140 observaciones personales.

Sus conclusiones robustecen el criterio generalmente admitido sobre este anestésico, sobre su mortalidad practicamente nula, sin acción irritativa sobre los órganos de eliminación y en suma todas las ventajas que por conocidas sería ocioso recordar en una nota del caracter de la presente.

En suma, el trabajo del Dr. Ayres Netto es en nuestro concepto, el más completo de los que sobre este asunto conocemos. Tiene como características la parte experimental y la amplitud de criterio para su documentación, con el detalle altamente simpático para nosotros, de mencionar en bibliografía a varios autores mexicanos. En suma, un trabajo de positivo interés, que tendrá que ser forzosamente citado cuando se hable o escriba sobre la anestesia general con el protóxido de ázoe.

## **Instituto de Enfermedades Tropicales**

### **H A M B U R G O**

Durante el año de 1931, tendrán lugar en este Instituto los siguientes cursos:

Del 1º de junio al 4 de julio

### **C U R S O D E M A L A R I A**

por iniciativa del Comité de Higiene de la Liga de las Naciones.

Introducción a la Hematología y Protozoología clínica, Parasitología, Anatomía patológica, Epidemiología, terapéutica y profilaxis de la Malaria. Mosquitos; su lucha (con ejercicios prácticos y presentación de enfermos.)

Conferenciantes: los Profesores Fülleborn, Giemsa, Martini, Mayer, Mühlens, Nauck, Regendans, Reichenow, Weise.

Del 5 de Octubre al 19 de diciembre:

#### CURSO DE PATOLOGIA EXOTICA Y PARASITOLOGIA MEDICA

El curso comprende conferencias, demostraciones y ejercicios prácticos sobre: clínica, etiología, transmisión, anatomía patológica, tratamiento y profilaxis de las enfermedades exóticas. Introducción al estudio de protozoarios patógenos. Helmintología y entomología médicas, epizootias exóticas, inspección de carnes. Higiene naval y tropical.

Conferencistas: los Profesores Fülleborn, Giemsa, Glage, Martini, Mayer, Mühlens, Nauck, Paschen, Regendanz, Reichenow, Sannemann, Vogel, Weise.

Al terminar el curso, los participantes podrán rendir examen, extendiéndose a los aprobados el correspondiente Diploma.

Para detalles dirigirse al «Institut für Schiffs- und Tropenkrankheiten, Hamburg 4, Bernhard-Nochtstrasse 74». Se ruega encarecidamente a los que deseen inscribirse en los cursos, lo hagan con mayor anticipación posible.